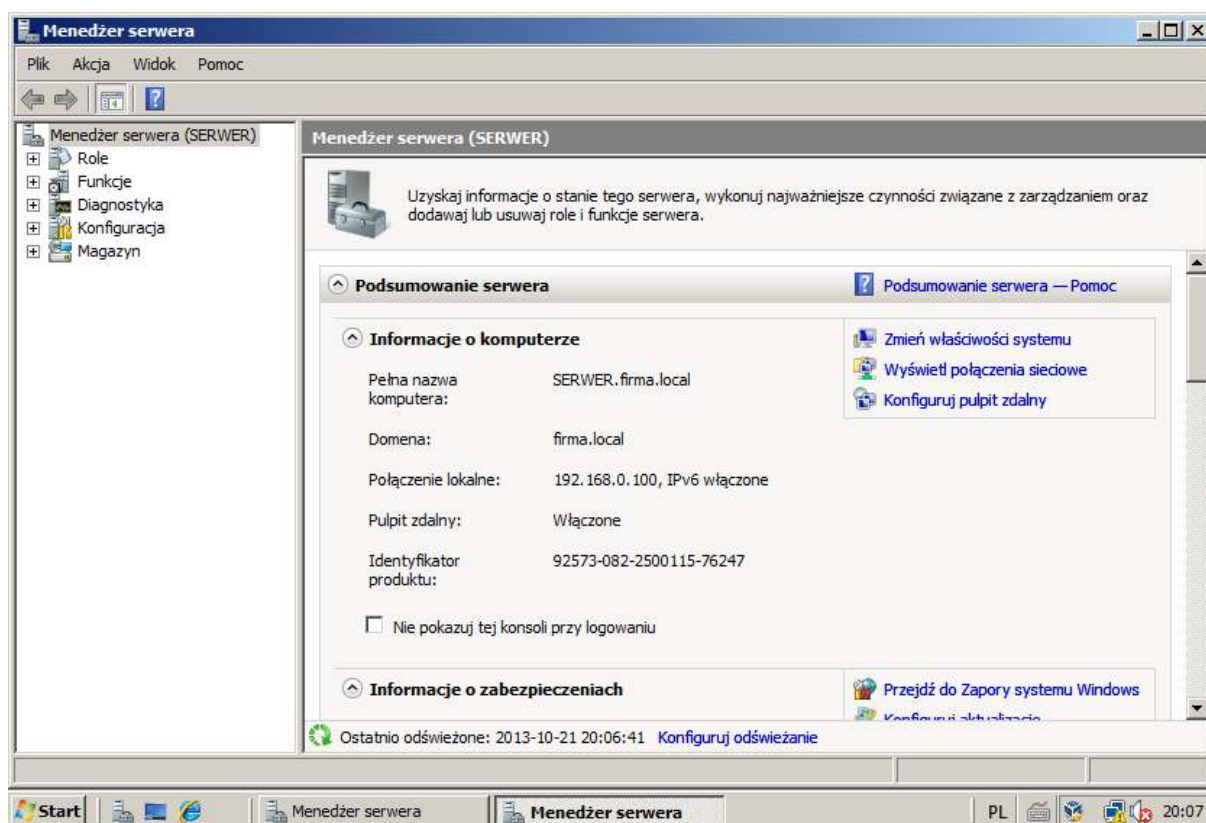


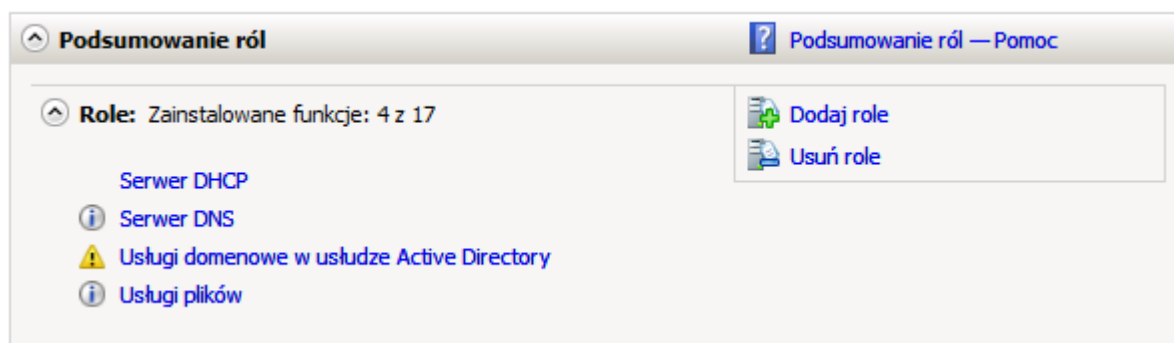
I. Instalowanie serwera FTP w Windows Server 2008 (zrzuty ekranowe z maszyny wirtualnej)

Uruchom maszynę wirtualną Server 2008
Zaloguj się do konta Administrator

Start → Narzędzia administracyjne → Menedżer serwera



Zaznacz i rozwiń gałąź „Role” → „Dodaj rolę”



Wybierz jedną lub więcej ról do zainstalowania na tym serwerze.

Role:

- ☐ Active Directory Federation Services
- ☐ Serwer aplikacji
- ☒ Serwer DHCP (zainstalowano)
- ☒ Serwer DNS (zainstalowano)
- ☐ Serwer faksów
- ☐ **Serwer sieci Web (IIS)**
- ☐ Usługi certyfikatów w usłudze Active Directory
- ☒ Usługi domenowe w usłudze Active Directory (zainstalowano)
- ☐ Usługi drukowania
- ☐ Usługi LDS w usłudze Active Directory
- ☒ Usługi plików (zainstalowano)
- ☐ Usługi terminalowe
- ☐ Usługi UDDI
- ☐ Usługi wdrażania systemu Windows
- ☐ Usługi zarządzania prawami dostępu w usłudze Active Directory
- ☐ Usługi zasad sieciowych i dostępu sieciowego
- ☐ Windows Server Update Services

Opis:
[Serwer sieci Web \(IIS\)](#) udostępnia niezawodną, łatwą w zarządzaniu i skalowalną infrastrukturę aplikacji sieci Web.

[Więcej informacji o rolach serwera](#)

Zaznacz „Serwer sieci Web (IIS)”

Kreator dodawania ról

 **Czy dodać funkcje wymagane przez funkcję Serwer sieci Web (IIS)?**

Nie można zainstalować funkcji Serwer sieci Web (IIS), jeśli nie zostaną zainstalowane również wymagane funkcje.

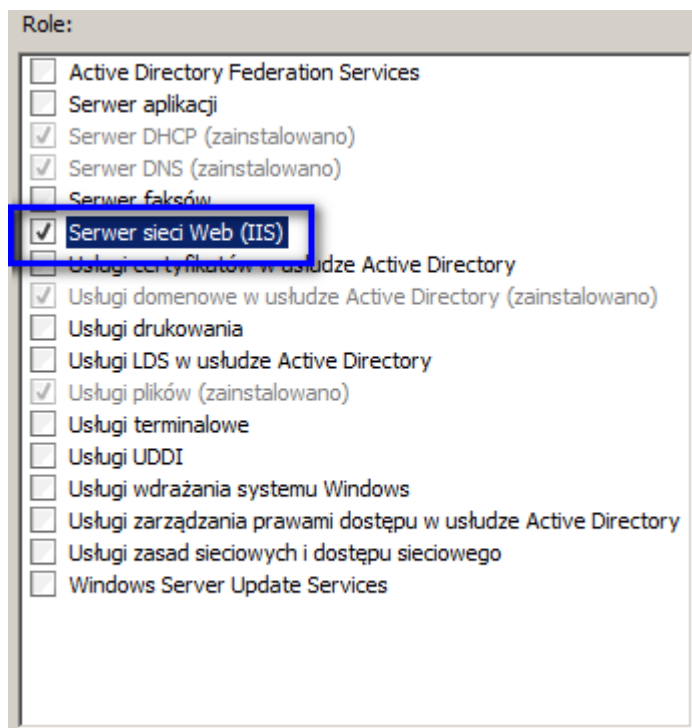
Funkcje:

- ☒ Usługa aktywacji procesów systemu Windows
 - Model procesów
 - Konfiguracyjne interfejsy API

Opis:
[Usługa aktywacji procesów systemu Windows](#) wprowadza uogólnienie modelu procesów usług IIS, eliminując zależność o...

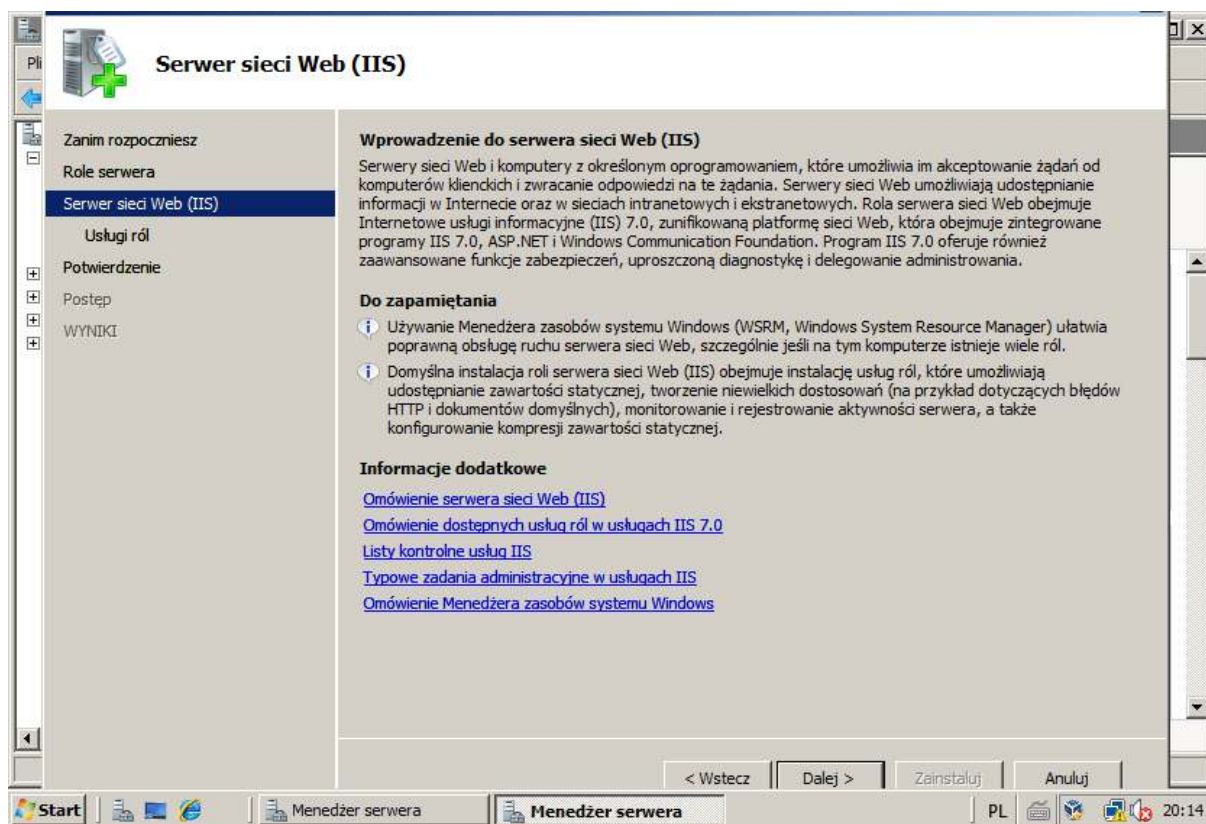
 Dlaczego te funkcje są wymagane?

Dodaj wymagane funkcje



Kliknij „Dalej”

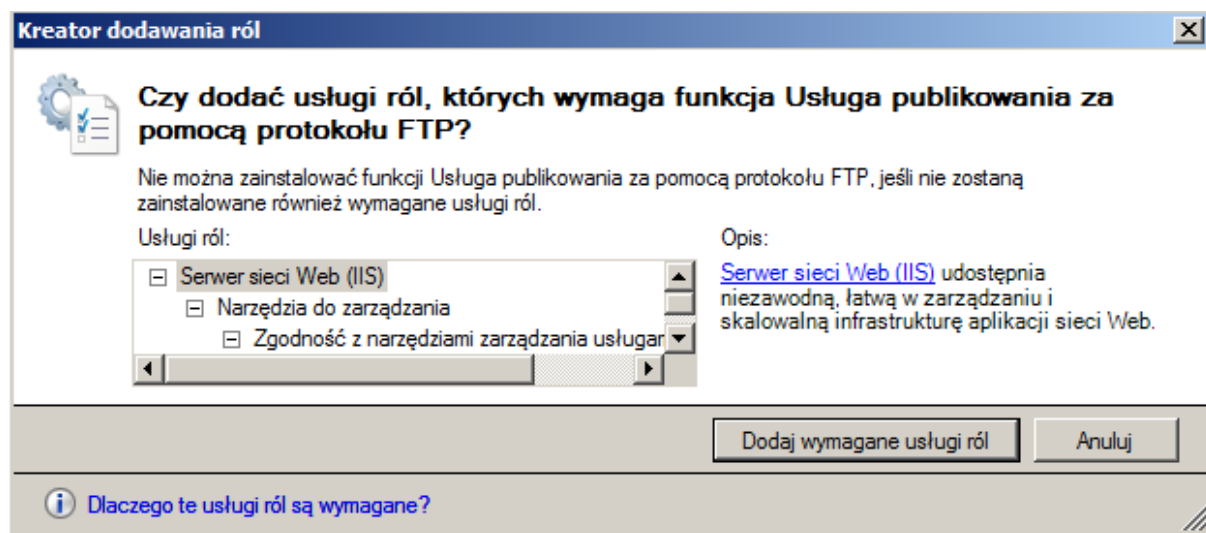
Przeczytaj wprowadzenie do serwera sieci Web (IIS)



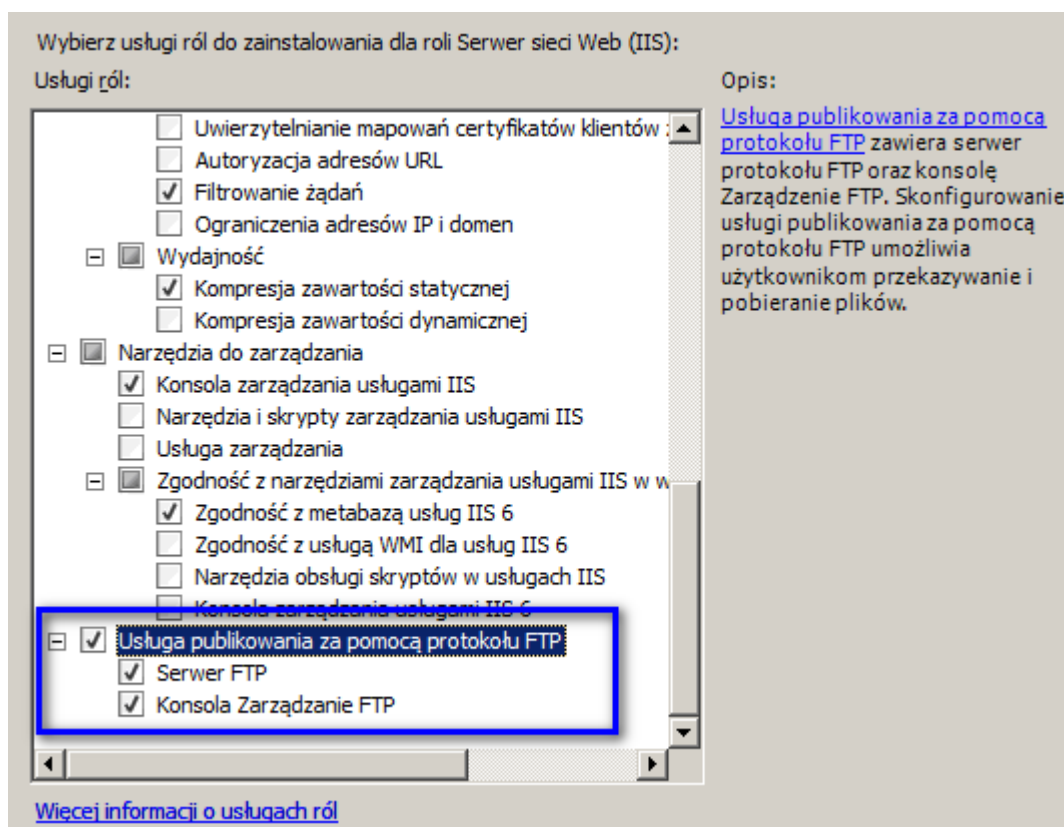
Kliknij „Dalej”

- ☐ Usługa publikowania za pomocą protokołu FTP
 - ☐ Serwer FTP
 - ☐ Konsola Zarządzanie FTP

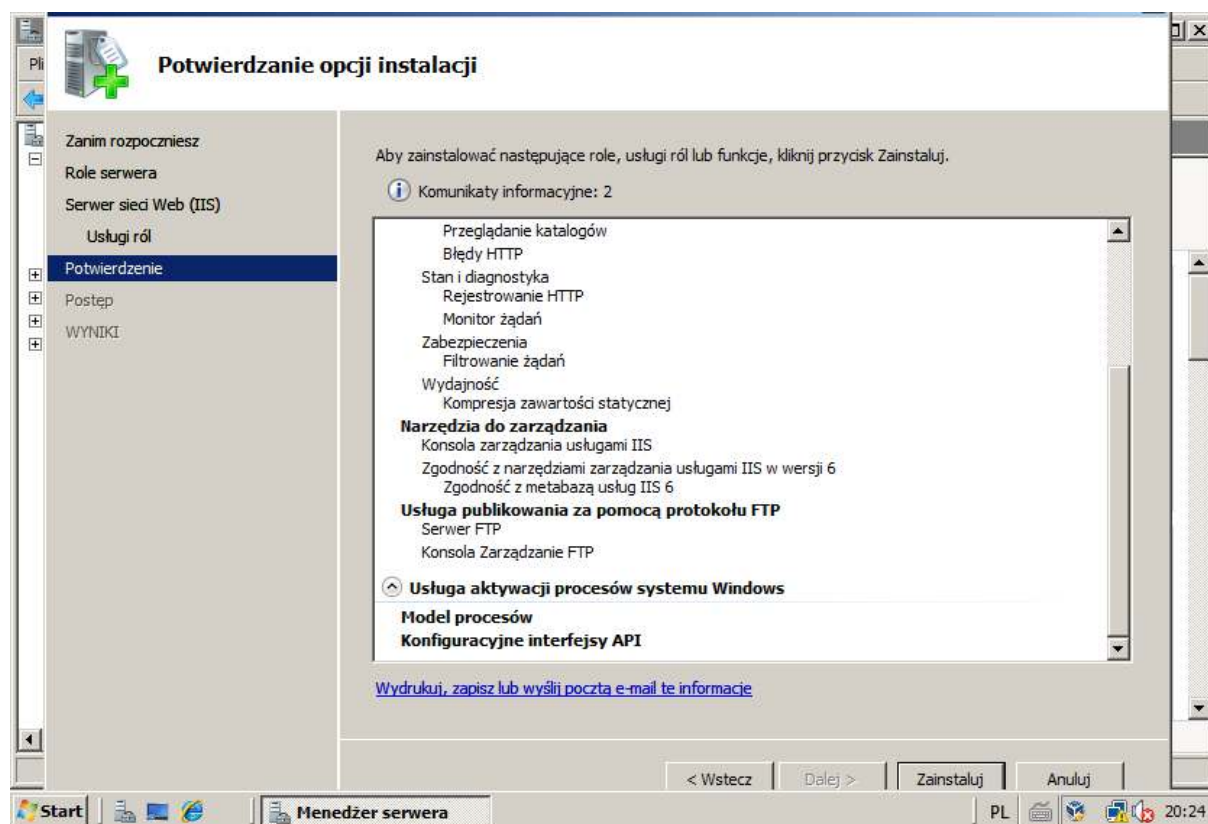
W następnym kroku wybierz usługi: „Usługa publikowania za pomocą protokołu FTP” (Serwer FTP, Konsola Zarządzanie FTP)



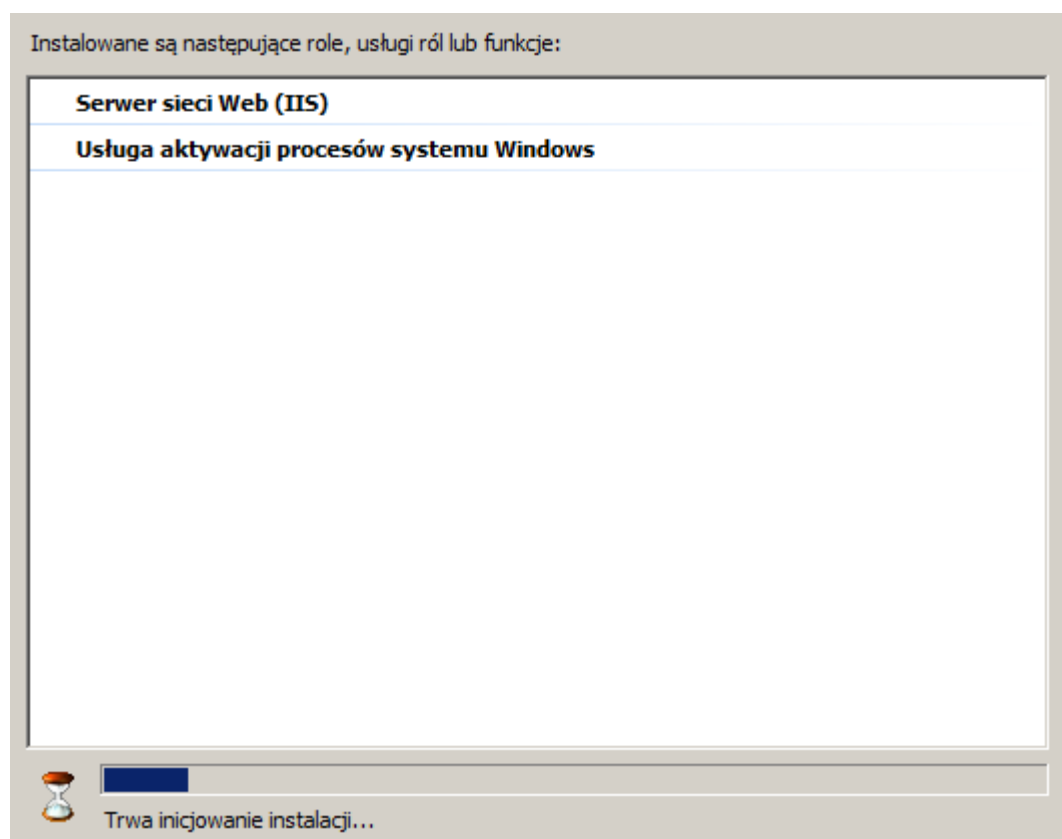
Dodaj wymagane usługi ról



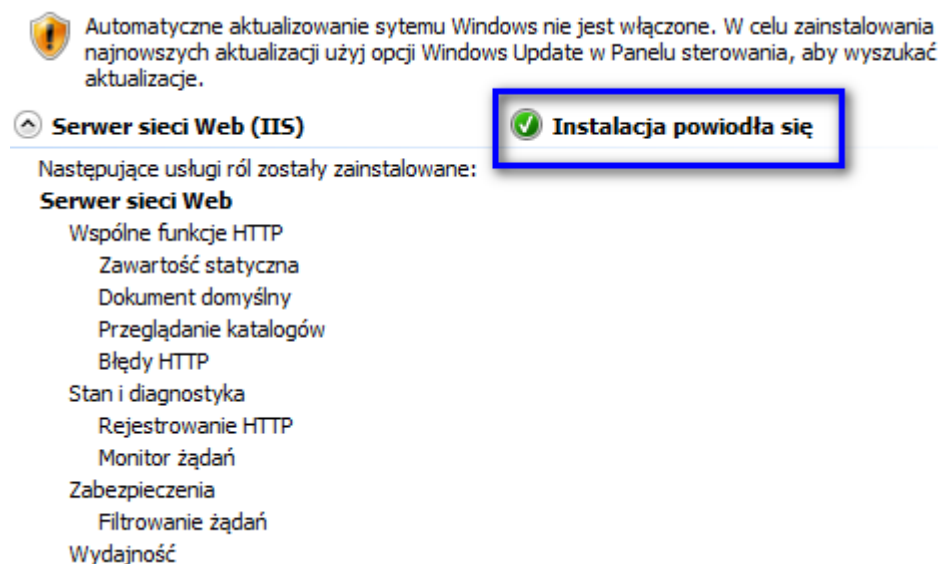
Kliknij „Dalej”



Kliknij „Zainstaluj”

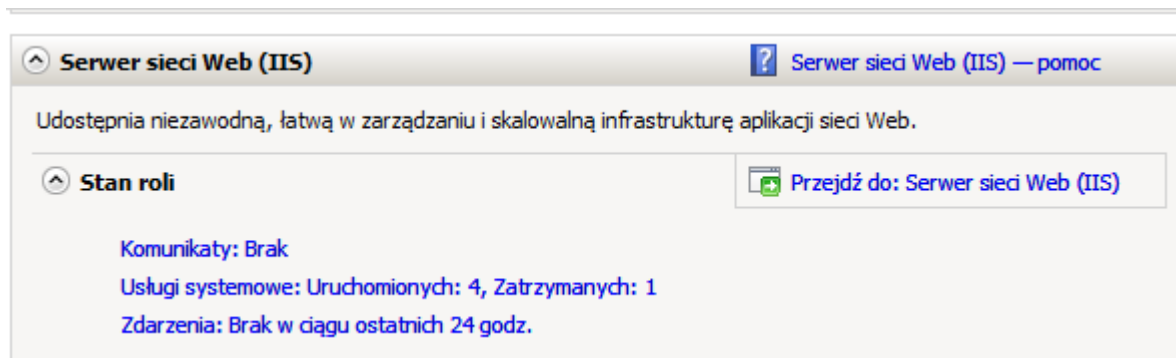


Czekaj na zakończenie procesu instalacji i weryfikacji ... (około kilku minut)



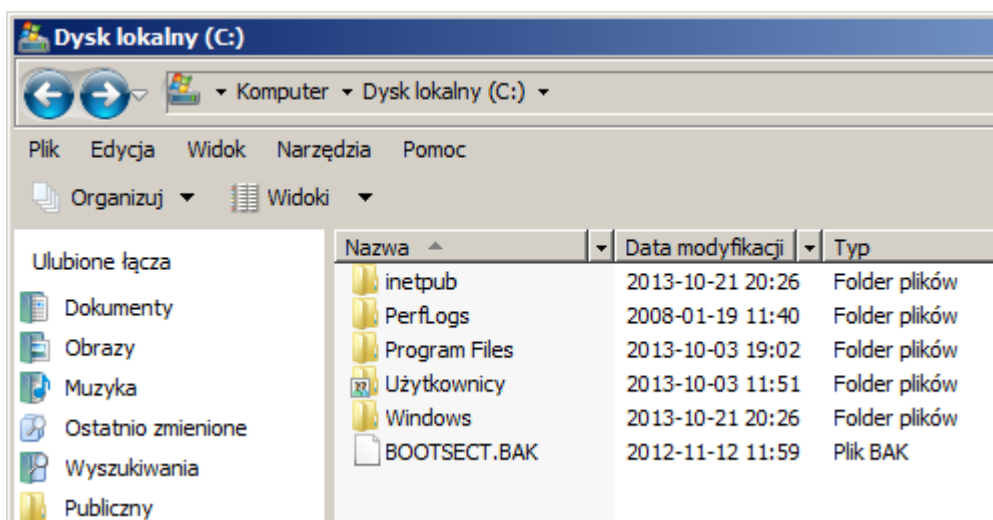
Kliknij „Zamknij”

W Menedżerze Serwera poszukaj informacji o IIS

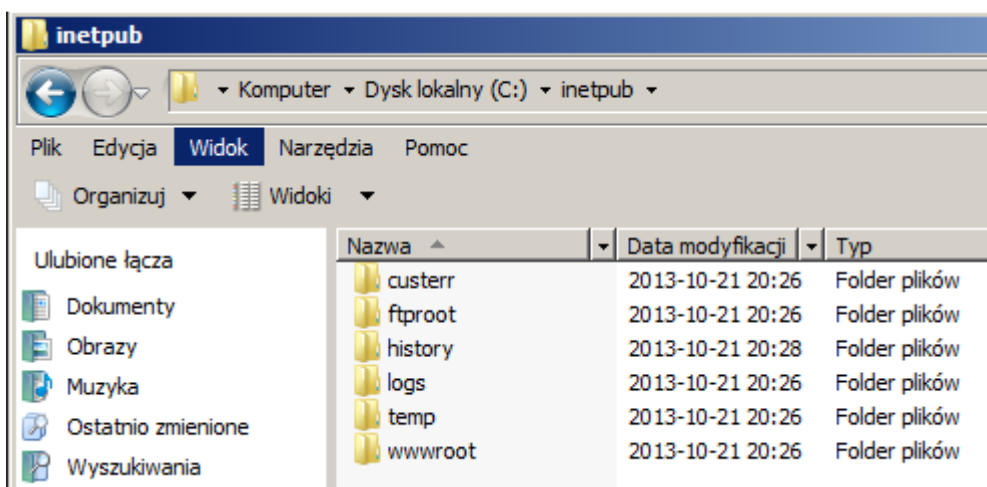


Zamknij okno

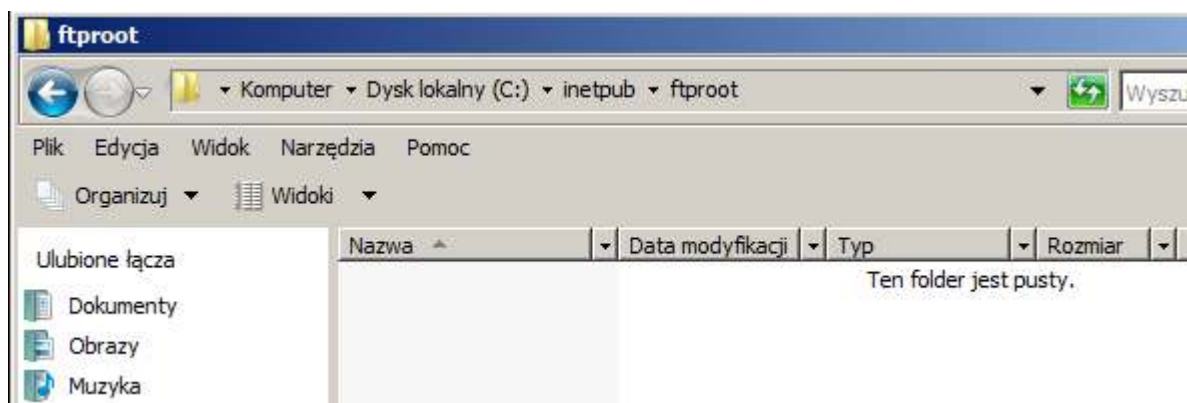
Sprawdź, czy na dysku C: jest folder o nazwie „inetpub”



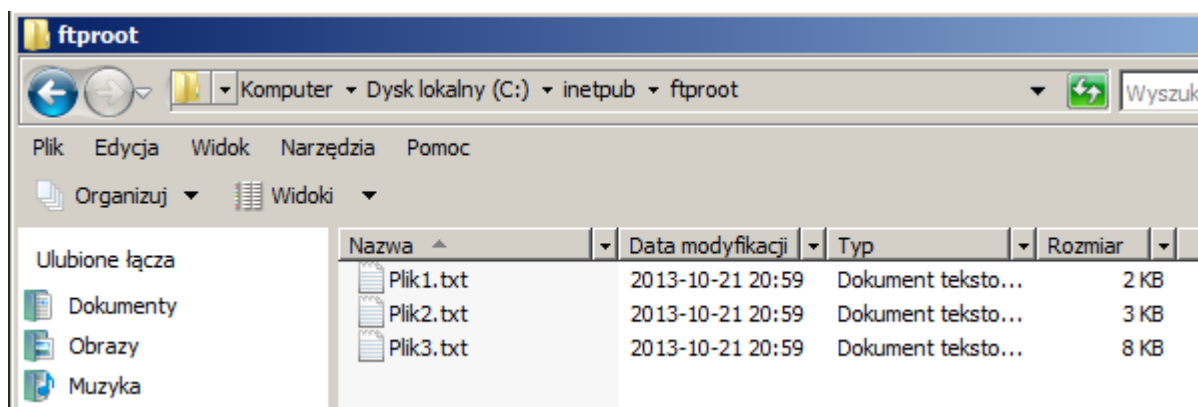
Sprawdź, czy w folderze C:\inetpub znajduje się folder o nazwie „ftproot”



Otwórz folder „C:\inetpub\ftproot”. Powinien być pusty. Jest to główny folder usługi FTP i służy do przechowywania plików



W folderze „C:\inetpub\ftproot” utwórz kilka plików tekstowych. Na przykład:
Plik1.txt
Plik2.txt
Plik3.txt



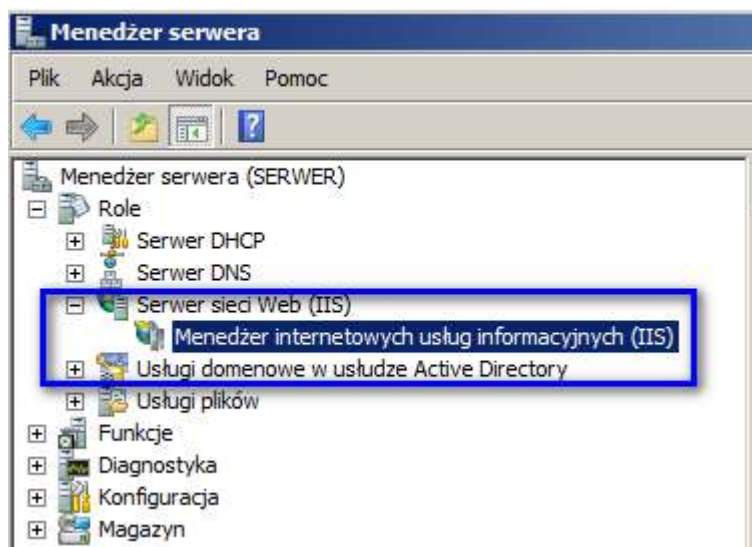
Zamknij okno

Uruchom przeglądarkę Internet Explorer i wpisz adres <http://localhost>
Jeśli pokaże się następujący rysunek to znaczy że IIS działa.



II. Konfiguracja serwera FTP w Windows Server 2008 (zrzuty ekranowe z maszyny wirtualnej)

Start → Narzędzia administracyjne → Menedżer serwera
Rozwiń gałąź „Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)”



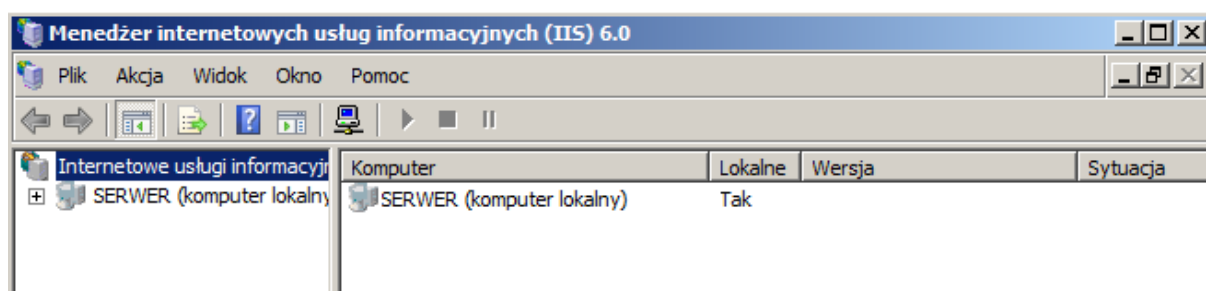
Przejdź do kolumny : „Połączenia” i wybierz gałąź „Witryny FTP”



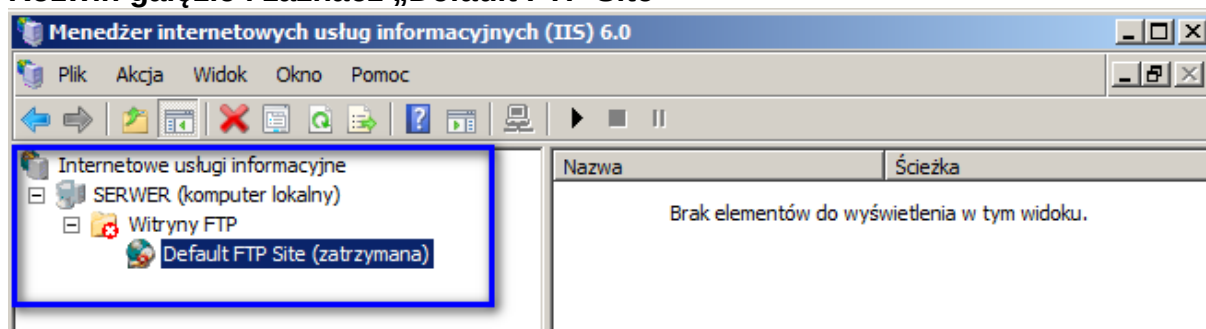
W środkowej kolumnie użyj odnośnika „Kliknij tutaj, aby uruchomić”



Pojawi się okno



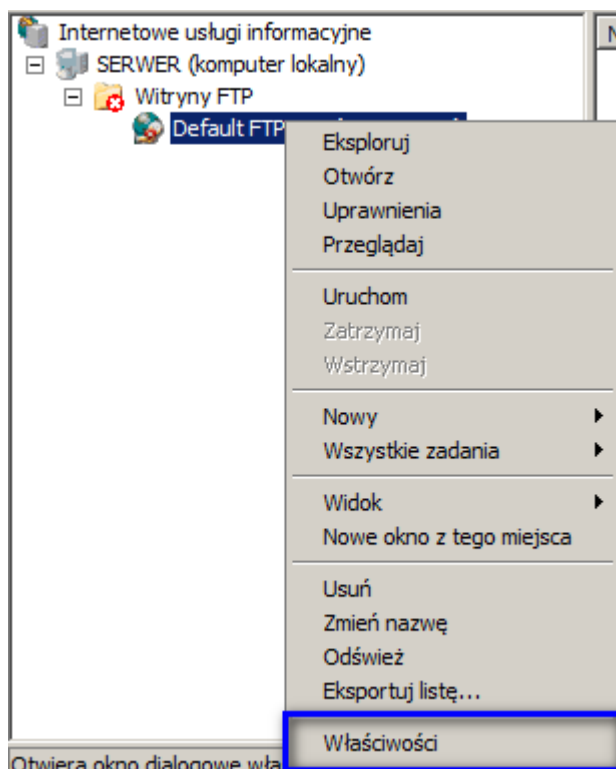
Rozwiń gałęzie i zaznacz „Default FTP Site”

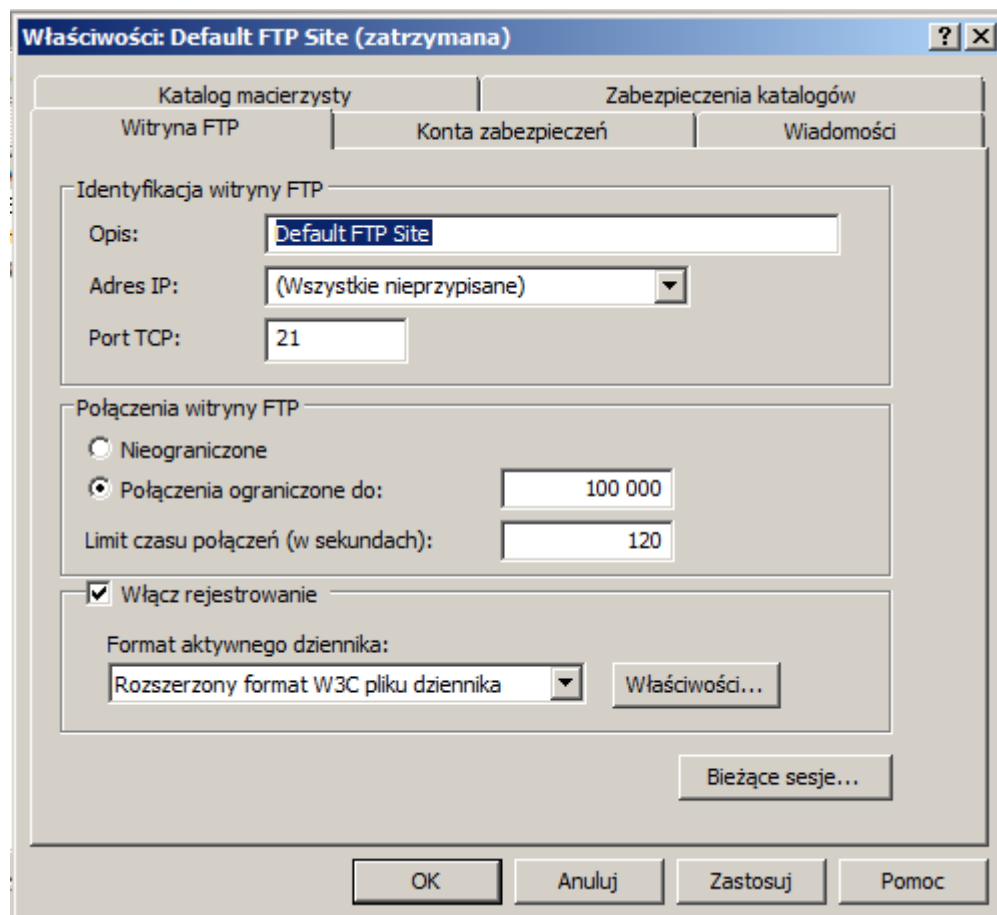


Teraz należy sprawdzić konfigurację domyślną usługi FTP

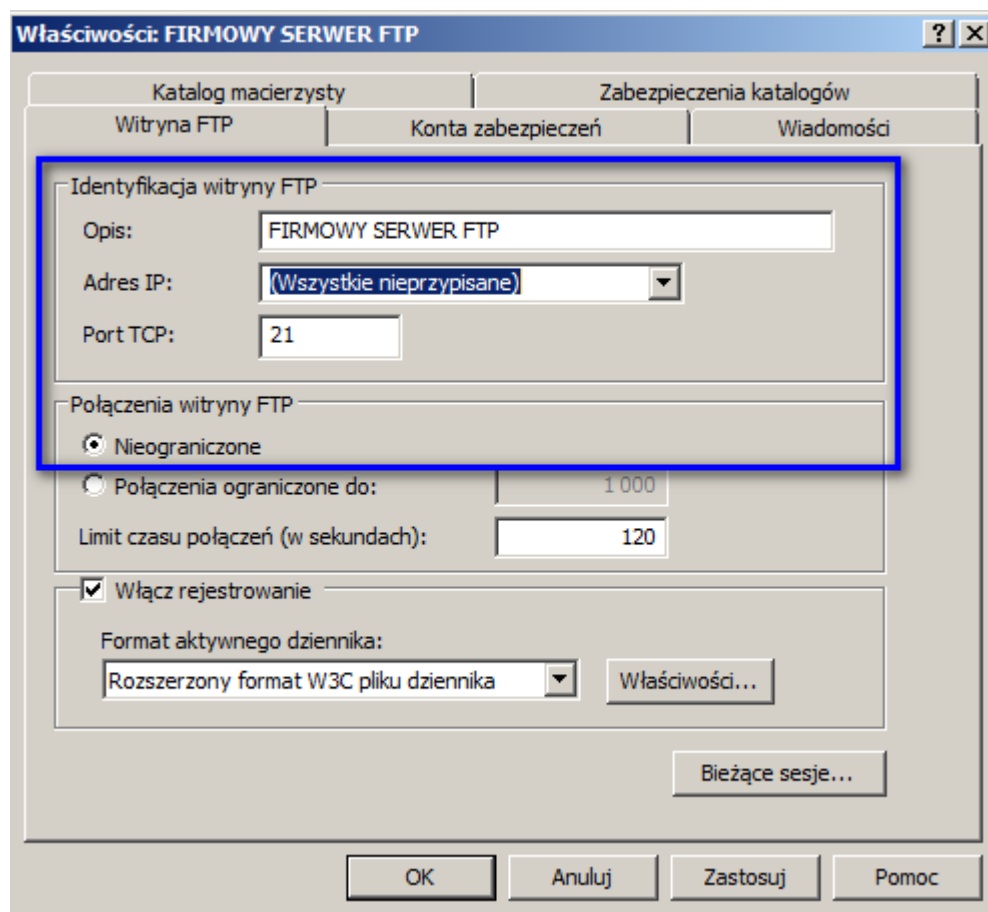
Default FTP Site → PPM → Właściwości

Rozwiń gałęzie i zaznacz „Default FTP Site” → Właściwości



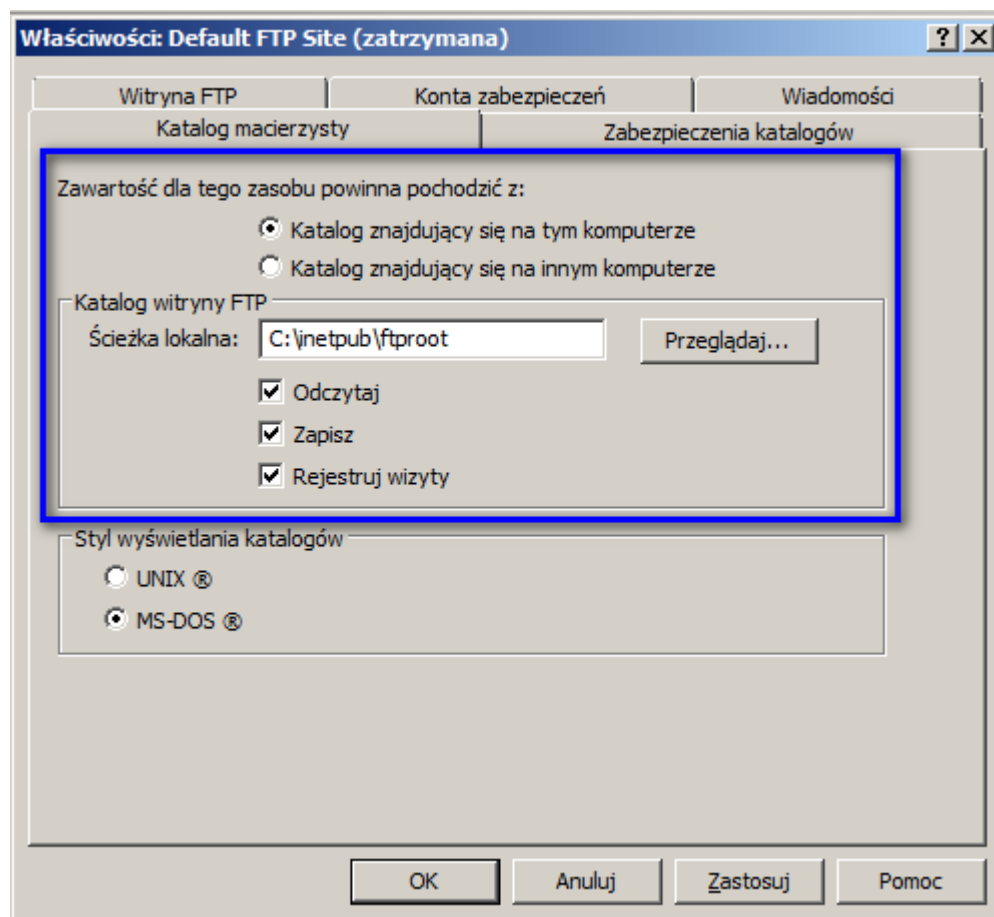


[Teraz należy dokonać kilka zmian w konfiguracji usługi FTP](#)



W zakładce „Witryna FTP” należy zmienić pola:

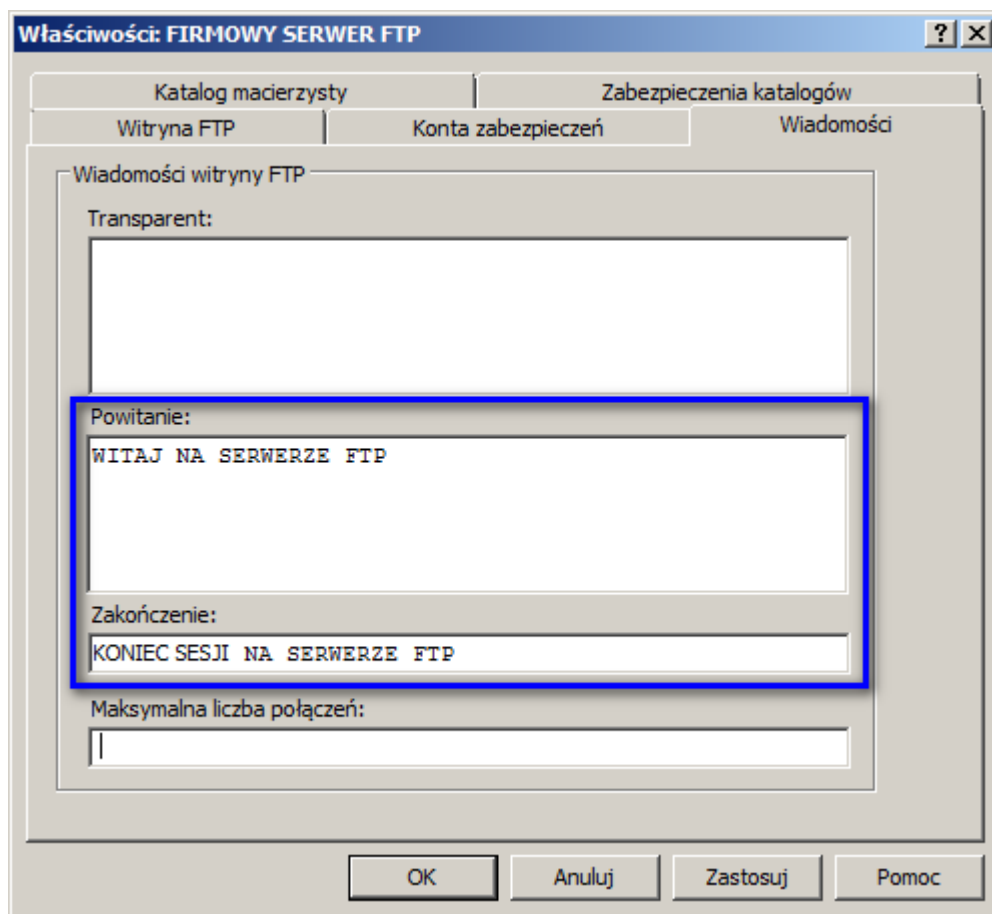
- Opis: FIRMOWY SERWER FTP
- Adres IP: (Wszystkie nieprzypisane)
- Port TCP: 21
- Połączenia witryny FTP: Nieograniczone



W zakładce „Katalog macierzysty” należy włączyć opcje:

- Odczytaj
- Zapisz
- Rejestruj wizyty

Nie zmieniaj pola „Ścieżka lokalna”, chyba że wystąpi w zadaniu takie polecenie !



W zakładce „Wiadomości” uzupełnij pola:

- Powitanie: „WITAJ NA SERWERZE FTP”
- Zakończenie: „KONIEC SESJI NA SERWERZE FTP”

Aby zatwierdzić kliknij przycisk „OK” lub „Zastosuj”

[Wykonaj restart systemu Windows 2008](#)

Trwa wprowadzanie ustawień komputera...

Zaloguj się na konto Administrator

Trwa stosowanie ustawień użytkownika...

Teraz należy sprawdzić konfigurację Zapory systemu Windows (firewall)

Start → Panel sterowania → Zapora systemu Windows



Zapora systemu
Windows

Zapora systemu Windows

Zapora systemu Windows utrudnia hakerom lub złośliwemu oprogramowaniu uzyskanie dostępu do tego komputera za pośrednictwem Internetu lub sieci.

Jak zapora pomaga chronić mój komputer?

 Zapora systemu Windows pomaga chronić ten komputer

Zapora systemu Windows jest włączona.[Zmień ustawienia](#)

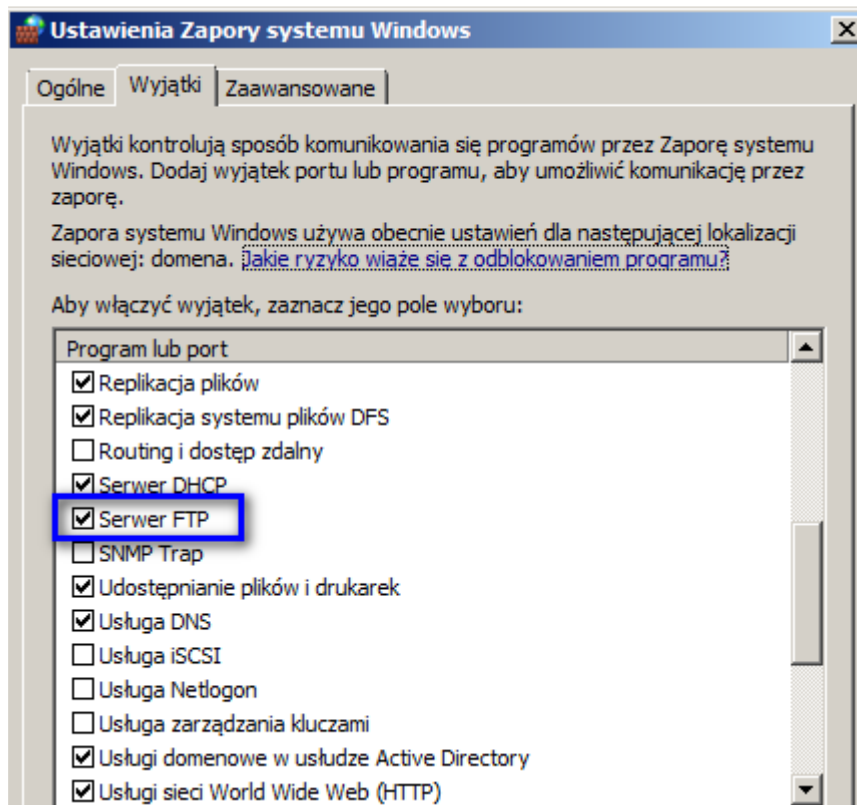
Połączenia przychodzące, które nie mają wyjątku są zablokowane.

Wyświetl powiadomienie, gdy program jest zablokowany: Nie

Lokalizacja sieciowa: Sieć domeny

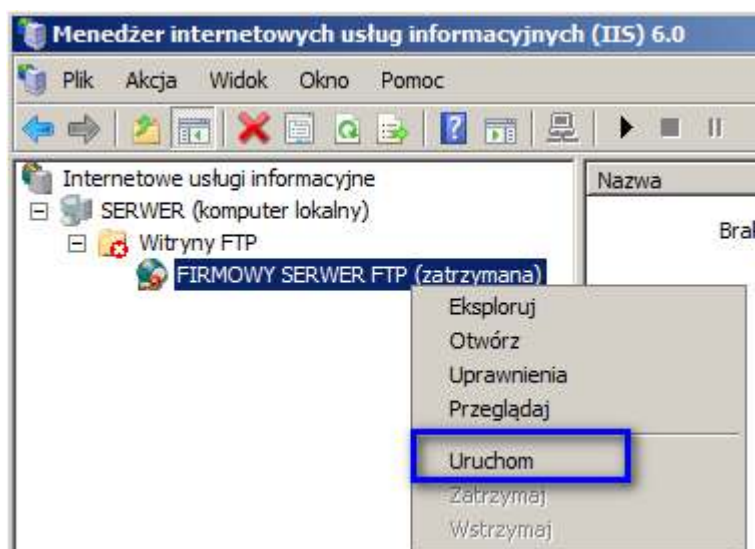
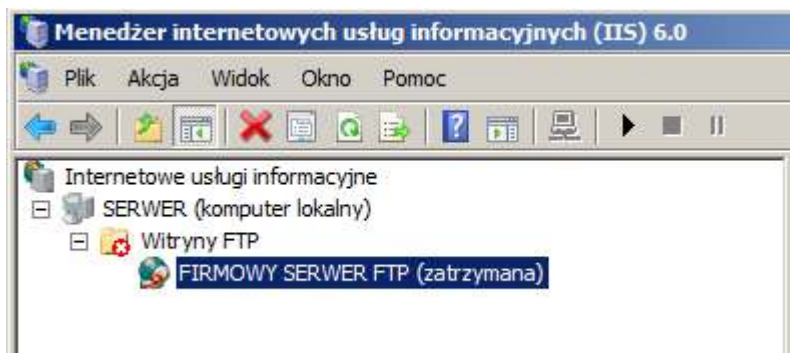
[Co to są lokalizacje sieciowe?](#)

Zapora systemu Windows → Zmień ustawienia

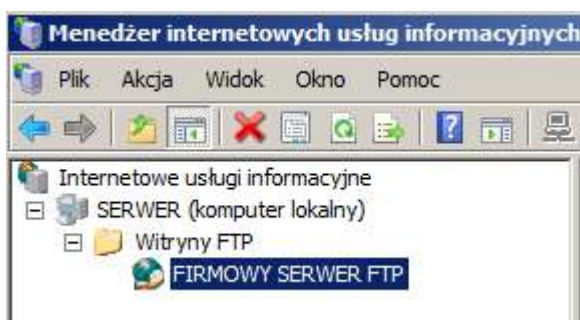


W zakładce „Wyjątki” powinna być zaznaczona opcja „Serwer FTP”

Ponieważ usługa FTP jest zatrzymana, to musisz jeszcze raz przejść do Menedżera i uruchomić usługę

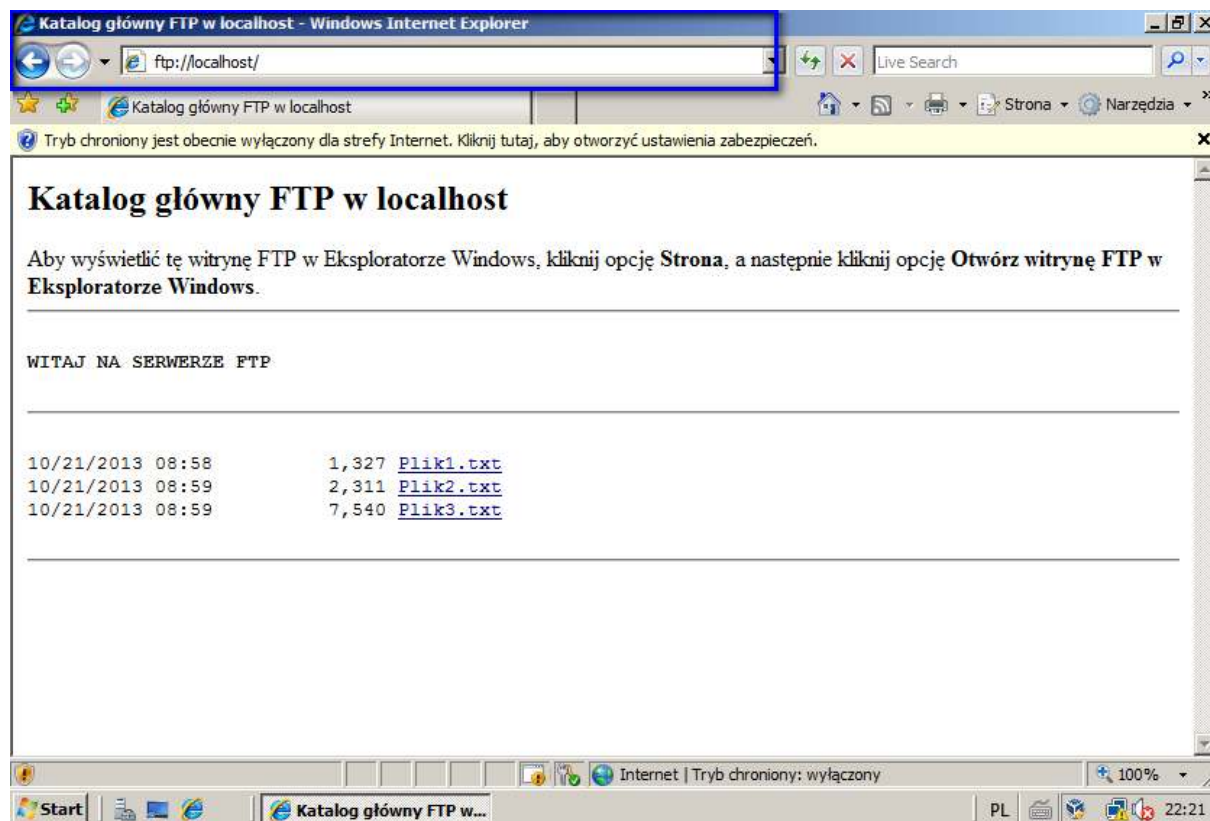


Stan po uruchomieniu

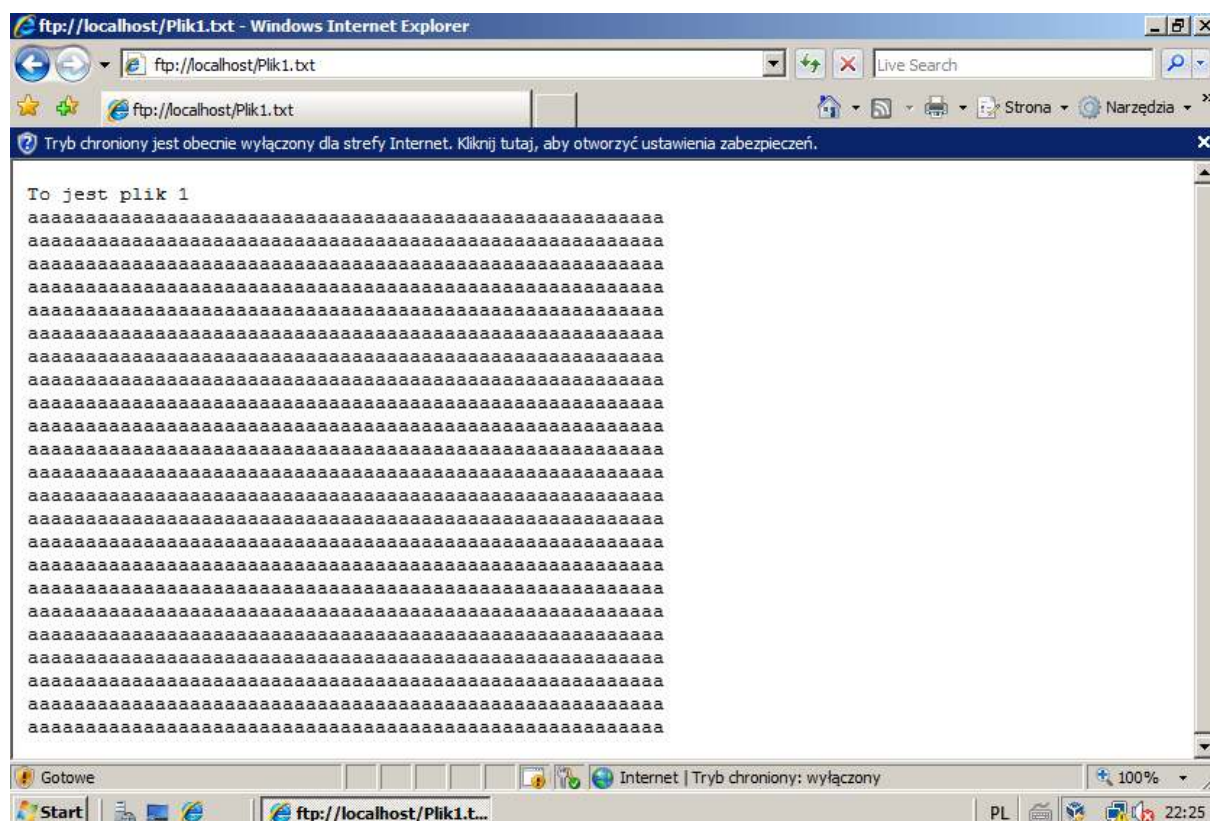


III. Sprawdzanie serwera FTP w Windows Server 2008 (zrzuty ekranowe z maszyny wirtualnej)

1. Sprawdzenie działania usługi FTP przez przeglądarkę Uruchom przeglądarkę Internet Explorer i wpisz adres <ftp://localhost>



Spróbuj pobrać plik o nazwie Plik1.txt

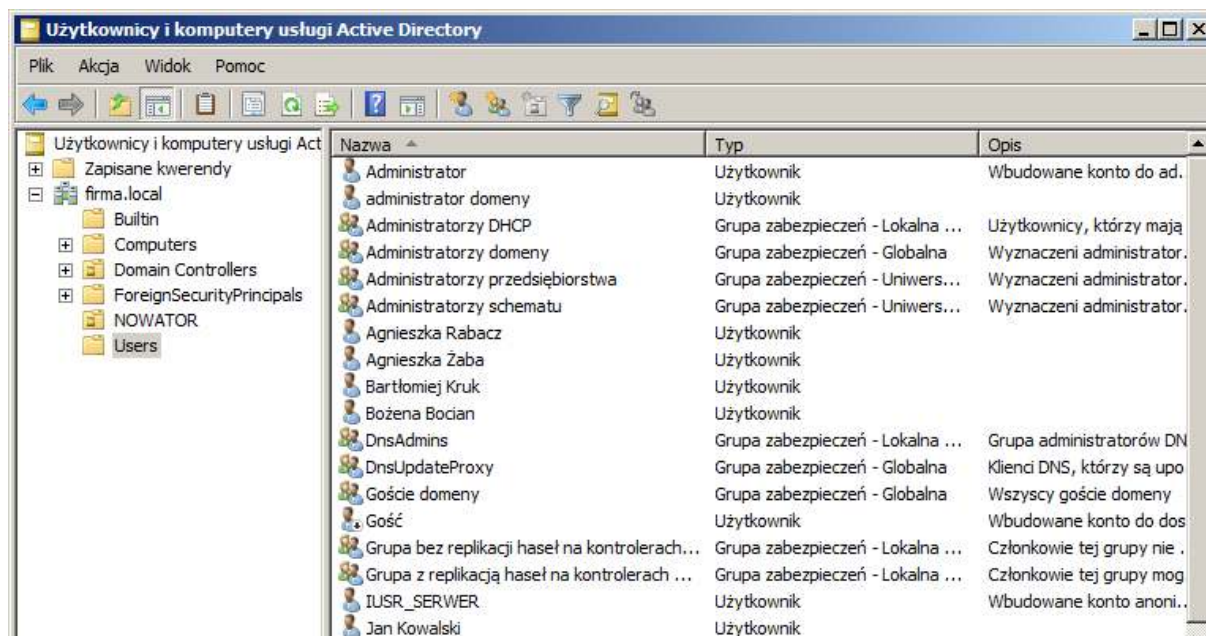


Spróbuj, czy działa adres <ftp://serwer.firma.local/>



Zamknij okno przeglądarki

W domenie **firma.local** utwórz nowe konto o nazwie **anonim**
 Hasło: **Alfa@123**



Przypomnienie:

Users → PPM → Nowy → Użytkownik

Nowy obiekt - Użytkownik

Utwórz w: firma.local/Users

Imię: Inicjały:

Nazwisko:

Pełna nazwa:

Nazwa logowania użytkownika:
 @firma.local

Nazwa logowania użytkownika (systemy starsze niż Windows 2000):

< Wstecz Dalej > Anuluj

Nowy obiekt - Użytkownik

Utwórz w: firma.local/Users

Alfa@123

Hasło:

Potwierdź hasło:

☐ Użytkownik musi zmienić hasło przy następnym logowaniu

☒ Użytkownik nie może zmienić hasła

☒ Hasło nigdy nie wygasa

☐ Konto jest wyłączone

< Wstecz Dalej > Anuluj

Do folderu „C:\inetpub\ftproot” dla konta „anonym” ustaw pełne uprawnienia:

Uprawnienia dla ftproot

Zabezpieczenia

Nazwa obiektu: C:\inetpub\ftproot

Nazwy grupy lub użytkownika:

- TWÓRCA-WŁAŚCICIEL
- SYSTEM
- Administratorzy (FIRMA\Administratorzy)
- anonym nn. anonimowy użytkownik (anonym@firma.local)**
- Użytkownicy (FIRMA\Użytkownicy)
- TrustedInstaller

Dodaj... Usuń

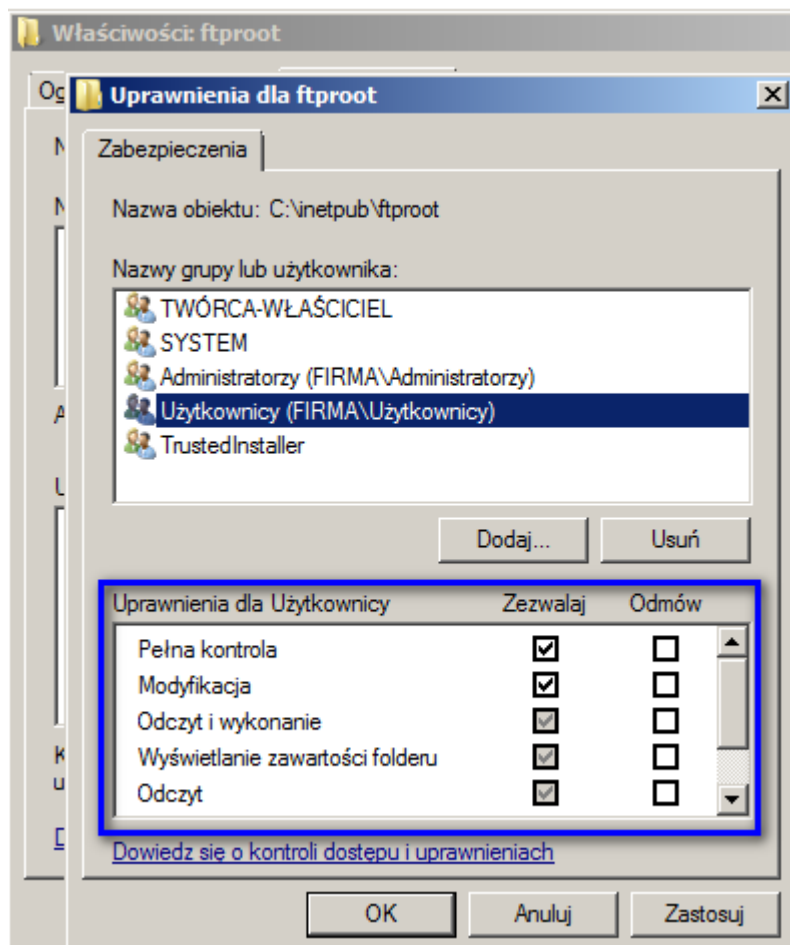
Uprawnienia dla anonym nn. anonimowy użytkownik

	Zezwalaj	Odmów
Pełna kontrola	☒	☐
Modyfikacja	☒	☐
Odczyt i wykonanie	☒	☐
Wyświetlanie zawartości folderu	☒	☐
Odczyt	☒	☐

[Dowiedz się o kontroli dostępu i uprawnieniach](#)

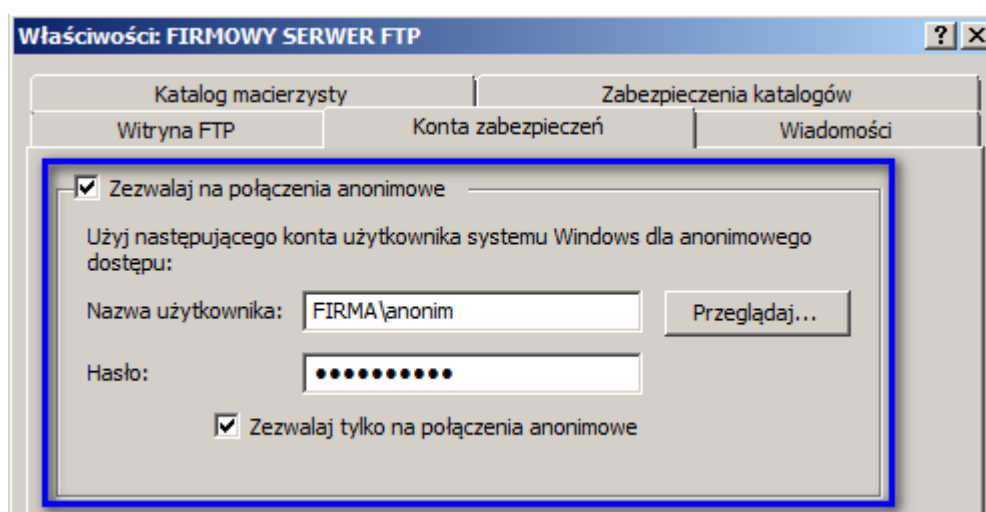
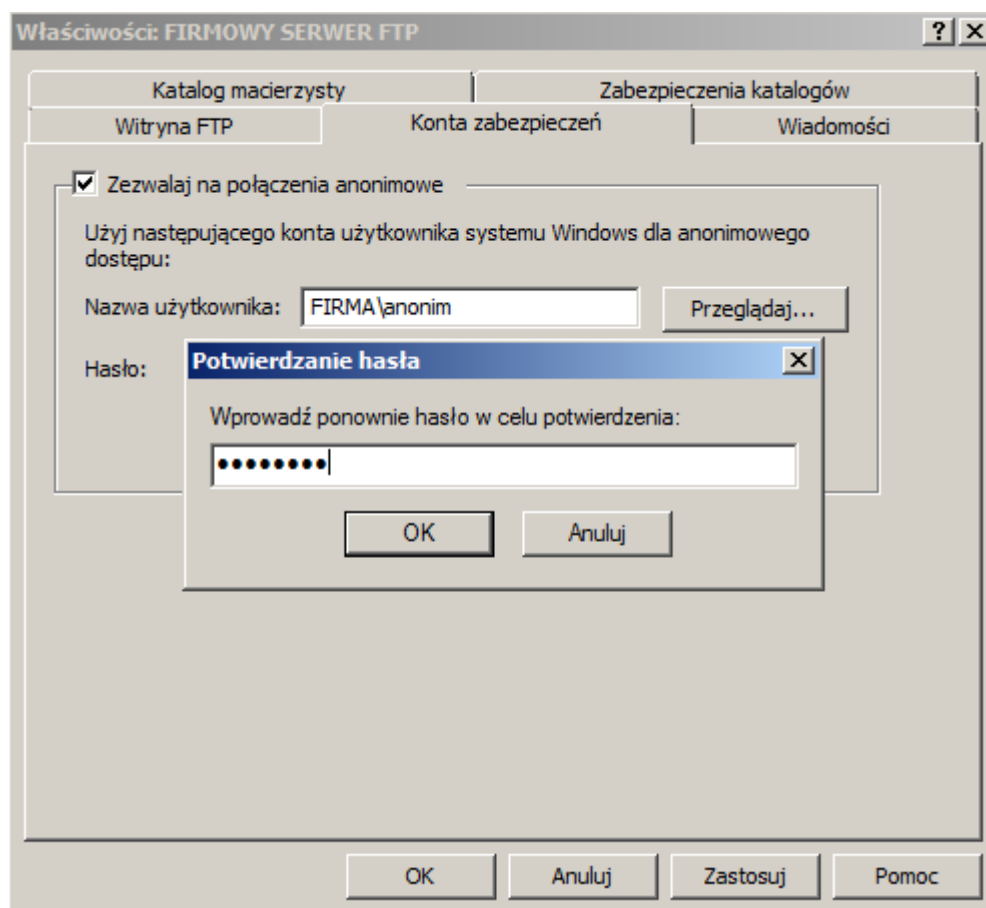
OK Anuluj Zastosuj

Do folderu „C:\inetpub\ftproot” dla grupy „**Użytkownicy**” ustaw pełne uprawnienia:

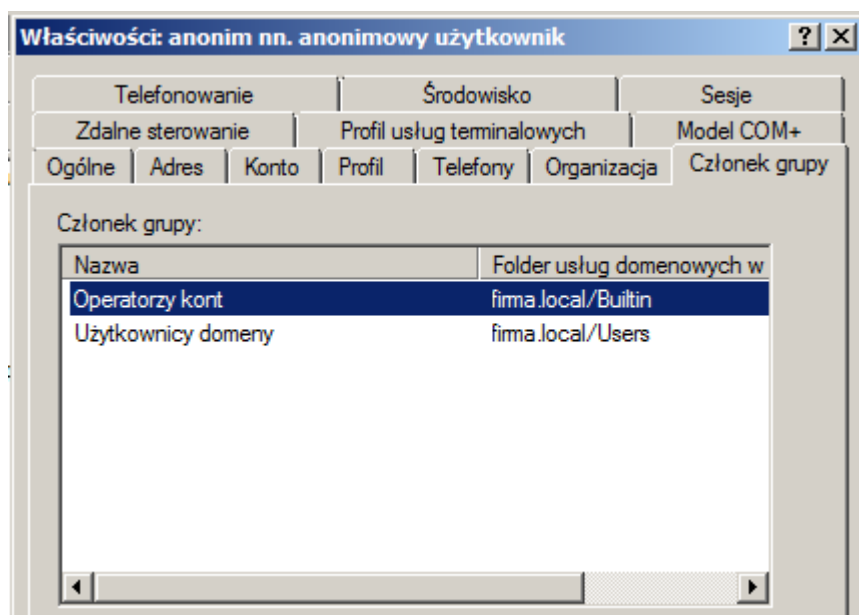


W Menedżerze internetowych usług informacyjnych (IIS) skonfiguruj użytkownika usługi FTP w zakładce „Konta zabezpieczeń”

anonim
Alfa@123



Dodaj konto „anonim” do grupy „Operatorzy kont”



2. Sprawdzenie działania usługi FTP poprzez wiersz poleceń dla loginu **anonymous**

Uruchom wiersz poleceń

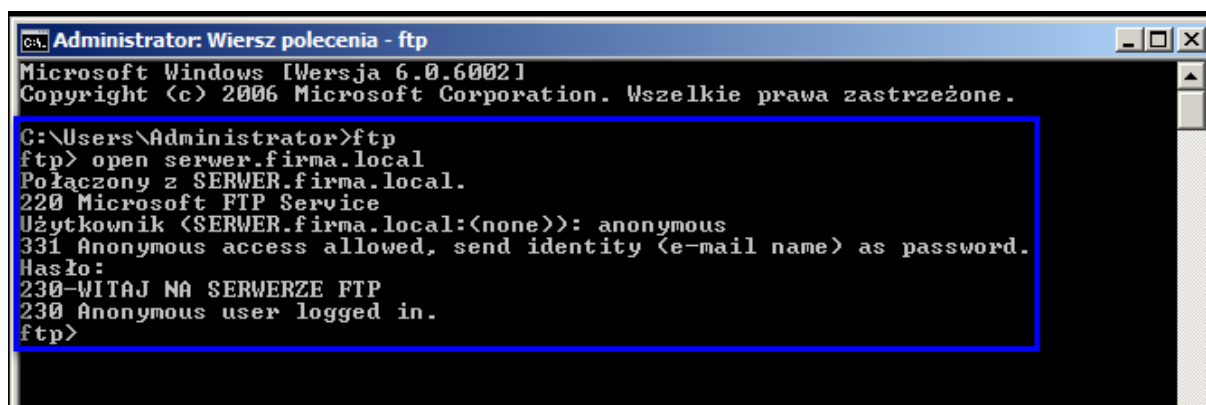
FTP

open serwer.firma.local

anonymous

costam@wp.pl

Hasło: dowolny adres e-mail np. costam@wp.pl



Wyświetl listę plików znajdujących się na serwerze FTP za pomocą polecenia **ls**

```
C:\Users\Administrator>ftp
ftp> open serwer.firma.local
Połączony z SERWER.firma.local.
220 Microsoft FTP Service
Użytkownik (SERWER.firma.local:<none>): anonymous
331 Anonymous access allowed, send identity (e-mail name) as password.
Hasło:
230 WITAJ NA SERWERZE FTP
230 Anonymous user logged in.
ftp> ls
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for file list.
Plik1.txt
Plik2.txt
Plik3.txt
226 Transfer complete.
ftp: 33 bajtów odebranych w 0,00Sekund 33000,00Kbajtów/sek.
```

3. Wyjście z usługi FTP (polecenie **bye**)

```
ftp> bye
221 KONIEC SESJI NA SERWERZE FTP
C:\Users\Administrator>_
```

IV. Czynności końcowe potwierdzające Twoją aktywność na ćwiczeniach

Wyloguj się z konta **Administrator** i spróbuj zalogować się na konto **anonim**
Jeśli nie uda się, to zaloguj się na konto **Administrator** !

W folderze „C:\inetpub\ftproot\” utwórz plik tekstowy o nazwie zawierającej
Twoje nazwisko.

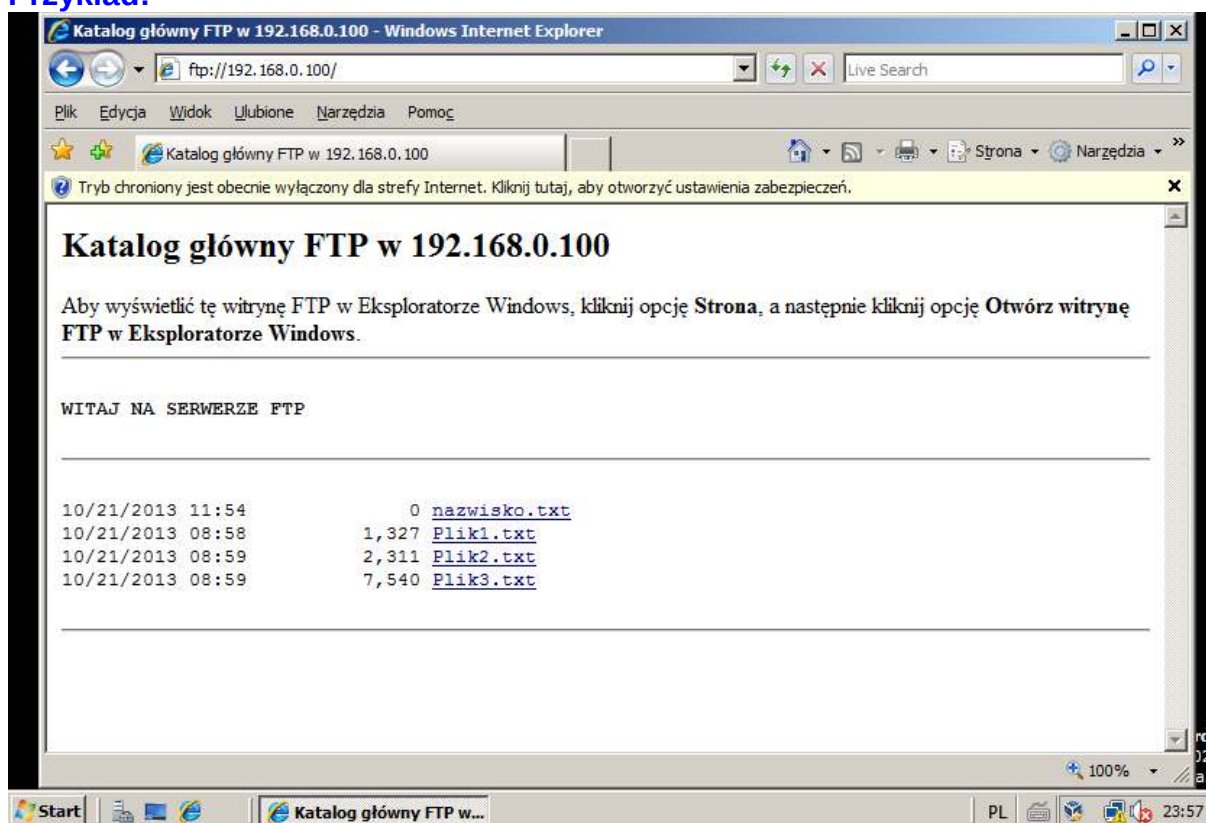
Np. Wesołowski.txt

W przeglądarce IE wyświetl zawartość serwera FTP: o adresie
ftp://192.168.0.100/

a). wyślij na adres jkuczewski@wp.pl zrzut ekranowy

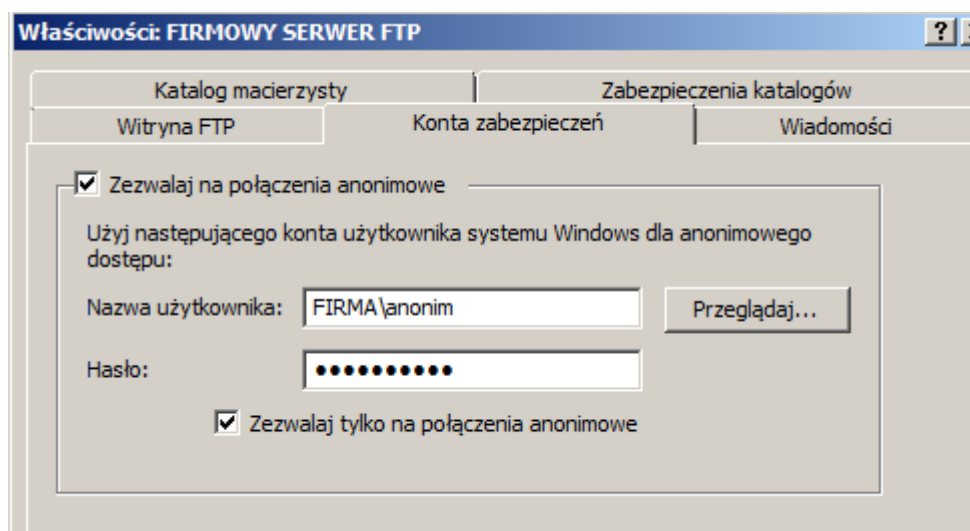
musi być protokół ftp:// oraz plik o nazwie Twoje nazwisko.txt

Przykład:



oraz

b). wyślij na adres jkluczewski@wp.pl zrzut ekranowy



Źródło: Baza wiedzy Microsoft TechNet oraz inne publiczne strony:

<http://www.codero.com/knowledge->

[base/questions/240/Installing+and+enabling+IIS+and+FTP+on+Windows+Server+2008+R2+](http://www.codero.com/knowledge-base/questions/240/Installing+and+enabling+IIS+and+FTP+on+Windows+Server+2008+R2+)